

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Budowa drogi łączącej ul. Powstańców Wlkp. z ul. Powstańców Ziemi Boreckiej						
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	4510000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi				
d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. + obsługa geodezyjna budowy.	km	0,28768 + 0,09885 + 0,04542 + 0,07170 + 0,07295 = 0,58		
Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi						
1.2	4511000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
d.1.2	KNNR 6 0806-01	Rozebranie oporników betonowych 12x25 cm na podsypce piaskowej	m	5,00		
d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod opornika betonowego	m3	(poz.2) * 0,0675 = 0,34		
d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3	0,57		
d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym z transportem, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3	poz.4 = 0,57		
Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg						
1.3	4511200-5	D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)				
d.1.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm	m2	{zał. nr 1 TZWZR} 1604,2 + 507,9 + 51,9 = 2 164,00		
d.1.3	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km - załadunek i wywóz ziemi urodzajnej do ponownego wykorzystania	m3	poz.38 * 0,10 = 94,76		
d.1.3	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3	(poz.6 * 0,30) - poz.7 = 554,44		
Razem dział: D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)						
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	4511200-5	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	4511200-5	D-02.01.01 Wykonanie wykopów				
d.2.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3	{zał. nr 3 TRZ} 677,0 + 387,0 + 231,0 + 218,0 = 1 513,00		
Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów						
2.2	4511200-5	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
d.2.2	KNNR 1 0202-05 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem zakupionego piasku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	{zał. nr 3 TRZ} 124,0 + 52,0 + 4,0 = 180,00		
d.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat. I-II	m3	poz.10 = 180,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
12 d.2.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m2	{zał. nr. 2 TH} 396,27 + 334,43 + 118,33 + 98,52 = 947,55		
Razem dział: D-02.03.01 Wykonanie nasypów						
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	45110000-1	D-03.01.03 b Oczyszczenie rowu z namułu				
13 d.3.1	KNNR 6 1302-02	Odtworzenie, odmulenie lub kopanie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu, z usunięciem korzeni drzew oraz odrostów krzewów	m	5,80		
14 d.3.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi (Miejsce wywozu, utylizacja i opłata po stronie wykonawcy)	m3	poz.13 * (1,5 + 0,4 + 1,5) * 0,3 = 5,92		
Razem dział: D-03.01.03 b Oczyszczenie rowu z namułu						
3.2	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
15 d.3.2	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3	237,95		
16 d.3.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty - przykanaliki fi 200 z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3	poz.21 * 0,8 * 0,1 = 9,40		
17 d.3.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty - kanały z rur fi 400 z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3	poz.22 * 1,0 * 0,15 = 0,87		
18 d.3.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty - studnie z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3	{pod studzienki ściekowe fi 500} poz.20 * 1,5 * 1,5 * 0,15 = 8,78		
19 d.3.2	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe z betonu C8/10 pod studnie i studzienki o grubości 15 cm	m3	{pod studzienki ściekowe fi 500} poz.20 * 1,0 * 1,5 * 1,5 * 0,15 = 8,78		
20 d.3.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wpustem ściekowym ulicznym płaskim klasy D400 łączone na klej, szczelne	szt.	26,00		
21 d.3.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	117,50		
22 d.3.2	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC SN8 Lita łączonych na wcisk, rury łącznie z uszczelką o śr. zewn. 400 mm	m	5,80		
23 d.3.2	KNR-W 2-18 0422-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej do łączenia mechanicznego, siodła PVC 400x160/45 wraz z wierceniem w rurociągu PVC i montażem	szt.	13,00		
24 d.3.2	KNR 2-20 0113-08	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla przykanalików PVC o śr. 200 mm - włączenie do istniejących studni kanalizacyjnych wraz z dostawą i montażem przejścia szczelnego	szt.	4,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
25 d.3.2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III zakupionym piaskiem	m3	{Studzienki ściekowe fi 500} poz.20 * [(1,5 * 1,5 * 1,4) - (3,14 * 0,25 * 1,4)] = 74,76		
26 d.3.2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III zakupionym piaskiem	m3	97,70		
Razem dział: D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa						
3.3	4523000-8	D-03.02.01a Regulacja pionowa urządzeń				
27 d.3.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	13,00		
28 d.3.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych istniejącej kanalizacji deszczowej	szt.	15,00		
Razem dział: D-03.02.01a Regulacja pionowa urządzeń						
Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
4		D-04.00.00 PODBUDOWA				
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
29 d.4.1	KNNR 6 0102-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV pod konstrukcją nawierzchni	m2	3 895,03		
30 d.4.1	KNNR 6 0102-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV pod elementy betonowe	m2	711,33		
Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża						
4.2	45233000-9	D-04.04.02b Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
31 d.4.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązananej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	m2	{pod nawierzchnię jezdni} poz.35 = 3 093,00		
Razem dział: D-04.04.02b Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego						
4.3	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
32 d.4.3	KNNR 6 0109-03	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	{pod nawierzchnię jezdni} poz.35 = 3 093,00		
33 d.4.3	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	{chodnik} poz.36 = 540,53		
34 d.4.3	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C5,0/6,0 gr. 20 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	{zjazdu z kostki} poz.37 = 183,50		
Razem dział: D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem						
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA						
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				
35 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej fazowanej, SZAREJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	3 093,00		
36 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej fazowanej, SZAREJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	540,53		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
37 d.5.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej fazowanej, GRAFITOWEJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	183,50		
Razem dział: D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników						
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA						
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
6.1	45112710-5	D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych				
38 d.6.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	{zał. nr 2 TH} 396,27 + 334,43 + 118,33 + 98,52 = 947,55		
Razem dział: D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych						
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE						
7		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
7.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)				
39 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3	(poz.40 + poz.41) * 0,06 = 67,32		
40 d.7.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe szare wystające +2 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m	591,00		
41 d.7.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe szare wystające +12 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m	531,00		
42 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki obniżone betonowa C12/15 z oporem	m3	poz.43 * 0,0585 = 5,76		
43 d.7.1	KNNR 6 0401-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m	98,50		
Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)						
7.2	45233000-9	D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe				
44 d.7.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C12/15 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m3	poz.45 * 0,03 = 20,21		
45 d.7.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m	673,50		
Razem dział: D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe						
7.3	45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej				
46 d.7.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła	m3	poz.47 * 0,06 = 68,07		
47 d.7.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w 2-ch rzędach	m	1 134,50		
Razem dział: D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej						
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
8	45233290-8	D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
8.1	45233290-8	D-07.01.01a Oznakowanie poziome				
48 d.8.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe - linie segregacyjne, krawędziowe, na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m2	{SOR} 61,90 = 61,90		
Razem dział: D-07.01.01a Oznakowanie poziome						
8.2	45233290-8	D-07.02.01a Oznakowanie pionowe				
49 d.8.2	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone we fundamentach o wymiarach 0,8x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)	szt.	{SOR} 21,0 = 21,00		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
50 d.8.2	KNR 2-25 0420-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, kierunku miejscowości, średnie folia II generacji	szt.	{SOR} 21,0 = 21,00		
Razem dział: D-07.02.01a Oznakowanie pionowe						
Razem dział: D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
9	45232200-4	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych				
51 d.9	KNR 2-01 0701-0203	Odkopanie kabli - ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	poz.53 = 21,00		
52 d.9	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	poz.53 = 21,00		
53 d.9	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych RHDPE 750N np. AROT A 110 PSlub równoważnych o średnicy 110 mm w wykopie na istniejących kablach elektroenergetycznych	m	7,0 + 7,0 + 7,0 = 21,00		
54 d.9	KNR 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów wraz z plantowaniem powierzchni dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	poz.53 = 21,00		
Razem dział: Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych						
10		POZOSTAŁE KOSZTY				
55 d.10	Kalkulacja własna	Koszt - (czasowej organizacji ruchu) zmiany organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl	1,00		
Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						